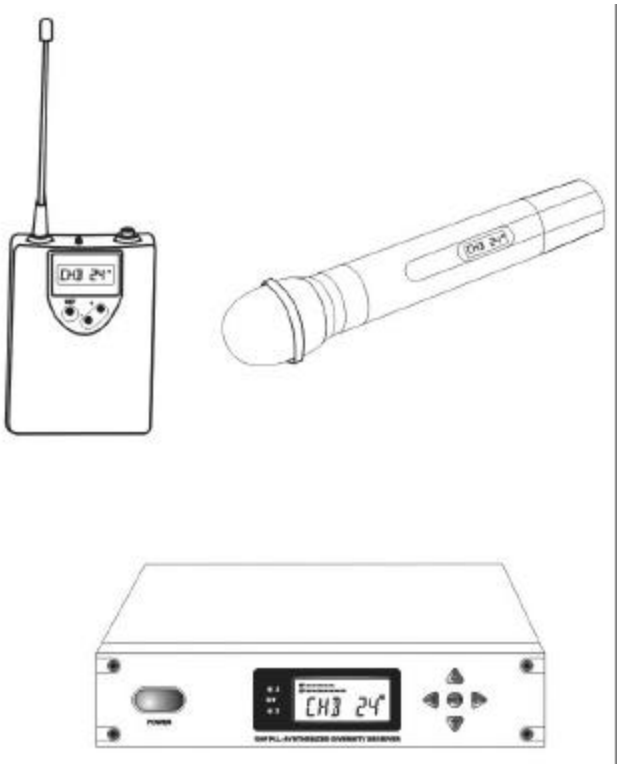
UHF-32 PLL SYNTHE

ENSEMBLE 32 FREQUENCES UHF



MODE D'EMPLOI
USER MANUAL

CE

CARACTERISTIQUES

L'ensemble UHF-32 offre aux professionnels de la vidéo ou du son, aux musiciens et aussi aux amateurs une excellente qualité dans la transmission RF avec un fort niveau de fiabilité et une très grande facilité d'utilisation. Grâce à son fonctionnement en diversity, au système CEX de réduction du bruit et à sa technologie pilotée par microprocesseur, l'UHF-32 vous assure une transmission sans interférence et minimise les accrochages RF (portable, radio amateur, …). L'ensemble ayant 32 fréquences pré-programmées, vous pouvez tout de suite utiliser l'UHF-32.

- Système émetteur – récepteur UHF à 32 fréquences sélectionnables (ajustable par pas de 100KHz)
- Diversity
- Nouveau système de réduction du bruit CEX
- Afficheurs LCD sur émetteur et récepteur qui facilite l'utilisation
- Sorties audio symétrique (XLR) et asymétrique (Jack 6.35mm)
- Disponible soit avec le micro main, soit avec l'émetteur ceinture

DESCRIPTION DU RECEPTEUR UHF-32

1) Bouton ON/OFF
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche l'appareil.

2) Indicateurs Diversity
Comme cet ensemble est diversity, le récepteur va choisir l'antenne où vous aurez la meilleure réception (A ou B)

3) Afficheur LCD

4) Bouton down
Le bouton Down a plusieurs utilisations :
- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

5) Bouton left
Le bouton Left permet de sélectionner les différents modes du micro (SETUP, EDIT ou EXIT)

6) Bouton up
Le bouton Up a plusieurs utilisations :
- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

7) Bouton right
Le bouton right permet de sélectionner les différents modes du micro (SETUP, EDIT ou EXIT)

8) Bouton set
Le bouton Set a plusieurs utilisations :
- Permet de valider les différents menus que vous souhaitez sélectionner
- Permet de valider les modifications des paramètres que vous avez effectués.
- Permet de sortir du menu principal

9) Connecteur antenne B

10) Connecteur antenne A

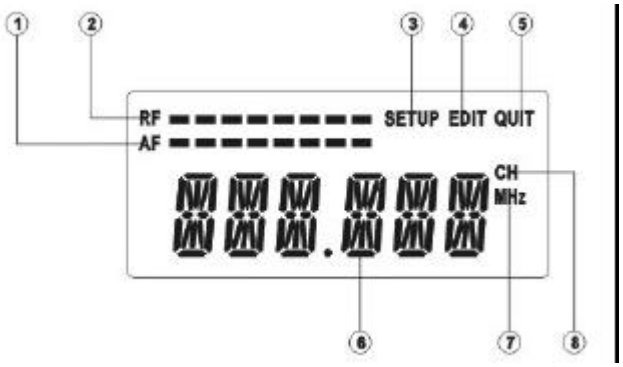
11) Réglage volume AF
Utilisez ce potentiomètre pour ajuster les niveaux AF de chaque canal.
Attention : Trop de volume peut déformer le son

12) Sortie asymétrique
Connecteur Jack 6.35mm. Connectez cette sortie asymétrique à une entrée micro de votre table de mixage.

13) Sortie symétrique
Connecteur XLR. Connectez cette sortie symétrique à une entrée micro de votre table de mixage.

14) Connecteur alimentation
Branchez sur cette prise l'adaptateur secteur AC/DC 13.5V fourni avec le récepteur.

DESCRIPTION DE L'AFFICHEUR DU RECEPTEUR UHF-32



1) Indicateur AF
Vous indique le niveau du signal AF

2) Indicateur RF
Vous indique le niveau du signal RF. Si le signal RF n'a pas de niveau cela signifie soit que l'émetteur est hors de portée du récepteur, soit que la fréquence sélectionnée sur l'émetteur n'est pas la même que celle du récepteur ou soit que votre émetteur n'est pas allumé.

3) Indicateur SETUP
Cet indicateur signifie que vous etes dans le menu et que vous pouvez faire défiler les différentes parties du menu en utilisant les touches Up et Down. Validez en utilisant la touche Set.

4) Indicateur EDIT
Cet indicateur signifie que vous pouvez modifier les paramètres du menu (en utilisant les touches Up et Down). Validez en utilisant la touche Set.

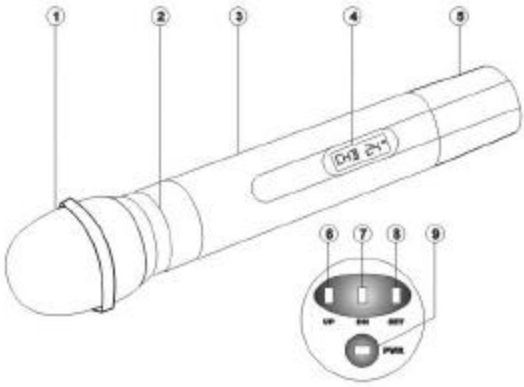
5) Indicateur QUIT
Cet indicateur signifie que vous pouvez sortir du menu en appuyant sur la touche Set.

6) Valeur fréquence ou canal
Cette partie de l'afficheur vous indique la valeur de la fréquence utilisée ou le numéro de canal sélectionné

7) Indicateur Fréquence
Cet indicateur signifie que la valeur affichée dans la partie « Valeur fréquence ou canal » est une fréquence

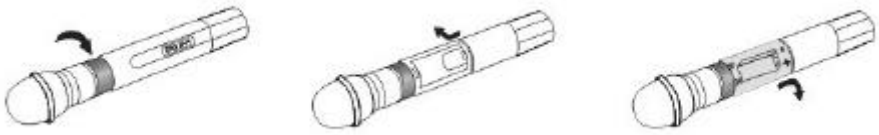
8) Indicateur Canal
Cet indicateur signifie que la valeur affichée dans la partie « Valeur fréquence ou canal » est un numéro de canal.

DESCRIPTION DE L'EMETTEUR MAIN UHF-32



1) Grille
Dévissez la grille pour avoir accès au réglage de sensibilité de la cellule

2) Bague microphone
Dévissez la bague pour avoir accès à l'emplacement de la pile
Pour installer une pile, suivez les instructions suivantes :
- Dévissez la bague
- Tirez la grille afin de dégager le logement de la pile
- Insérez la pile 9V dans l'emplacement pile (attention à la polarité)
- Repositionnez la carte dans le corps du micro
- Revissez la bague



3) Corps

4) Afficheur LCD

5) Antenne intégrée

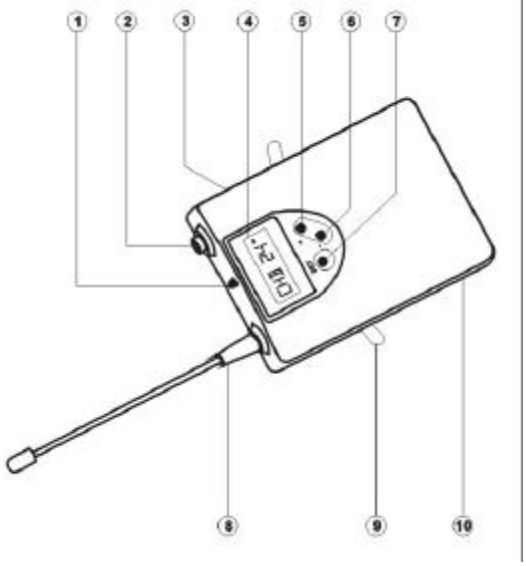
6) Bouton Up
Le bouton Up a plusieurs utilisations :
- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

7) Bouton Down
Le bouton Up a plusieurs utilisations :
- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

8) Bouton Set
Le bouton Set a plusieurs utilisations :
- Permet de valider les différents menus que vous souhaitez sélectionner
- Permet de valider les modifications des paramètres que vous avez effectués.
- Permet de sortir du menu principal

9) Bouton power
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche le micro. Laissez appuyez pendant 1s pour éteindre le micro.
Une petite pression sur ce bouton vous fera passer en mode mute (pas de son mais toujours une réception RF)
Appuyez une nouvelle fois sur le bouton power pour arrêter la fonction mute

DESCRIPTION DE L'EMETTEUR CEINTURE UHF-32



1) Indicateur pile
Ce voyant s'allume en rouge lorsque les piles sont déchargées. Vous devez alors les changer. Si le voyant s'allume puis s'éteint, cela signifie que votre pile est bonne.

2) Connecteur micro
Connectez sur cette prise votre micro casque ou votre micro cravate. Connecteur Jack 3.5mm. Bloquer le jack en le vissant.

3) Bouton power
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche le micro. Laissez appuyez pendant 1s pour éteindre le micro.

4) Afficheur

5) Bouton Up
Le bouton Up a plusieurs utilisations :
- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

6) Bouton Down

Le bouton Up a plusieurs utilisations :

- Permet de sélectionner les différentes lignes du menu (en mode SETUP)
- Permet d'ajuster la valeur du paramètre que vous avez sélectionné (en mode EDIT)
- Permet de sortir du menu principal

7) Bouton Set

Le bouton Set a plusieurs utilisations :

- Permet de valider les différents menus que vous souhaitez sélectionner
- Permet de valider les modifications des paramètres que vous avez effectués.
- Permet de sortir du menu principal

8) Antenne

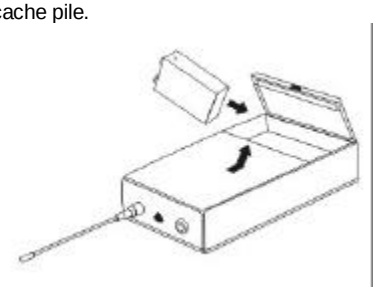
Vissez l'antenne sur l'émetteur ou obtenir une bonne réception

9) Clip ceinture

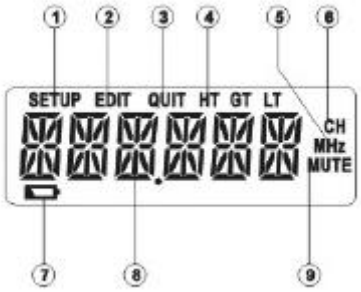
10) Cache pile

Pour insérer une pile, suivez les instructions suivantes :

- L'emplacement de la pile sur l'émetteur UHF-32 est situé sur la partie arrière.
- Appuyez sur le cache pile pour atteindre les piles.
- Insérez deux piles 9V alcaline(attention à la polarité)
- Re-positionnez le cache pile.



DESCRIPTION DE L'AFFICHEUR DES EMETTEURS UHF-32



1) Indicateur SETUP

Cet indicateur signifie que vous etes dans le menu et que vous pouvez faire défiler les différentes parties du menu en utilisant les touches Up et Down. Validez en utilisant la touche Set.

2) Indicateur EDIT

Cet indicateur signifie que vous pouvez modifier les paramètres du menu (en utilisant les touches Up et Down). Validez en utilisant la touche Set.

3) Indicateur QUIT

Cet indicateur signifie que vous pouvez sortir du menu en appuyant sur la touche Set.

4) Type micro

HT = Micro main
GT = Emetteur ceinture

5) Indicateur Fréquence

Cet indicateur signifie que la valeur affichée dans la partie « Valeur fréquence ou canal » est une fréquence

6) Indicateur Canal

Cet indicateur signifie que la valeur affichée dans la partie « Valeur fréquence ou canal » est un numéro de canal.

7) Indicateur pile
Vous donne une indication visuelle du niveau de la pile

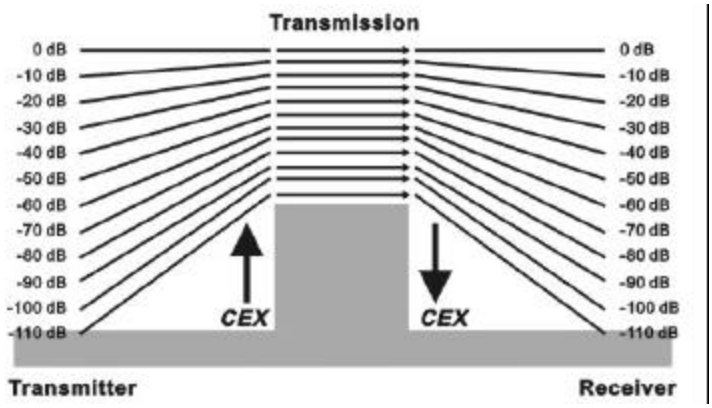
8) Valeur fréquence ou canal
Cette partie de l'afficheur vous indique la valeur de la fréquence utilisée ou le numéro de canal sélectionné

9) Indicateur mute
Cet indicateur s'allume quand vous etes en mode Mute.

INSTRUCTION D'UTILISATION

1- Pour installer les piles dans votre émetteur ceinture, poussez sur le cache pile pour accéder au logement pile. Ensuite installez la pile 9V dans le logement pile (Attention à la polarité). Ensuite repositionnez le cache pile.
2- Allumez votre micro en positionnant le bouton power ON/OFF sur ON.
3- Connectez l'adaptateur secteur à votre récepteur UHF-32 puis branchez le transfo à une prise secteur (Attention : 220V).
4- Connectez l'une des sorties (symétrique ou asymétrique) à une entrée micro de votre table de mixage (ou directement sur votre amplificateur). La sortie symétrique est le plus souvent utilisé avec des consoles de mixage professionnelles.
5- Allumez votre récepteur en appuyant sur le bouton ON/OFF. L'indicateur AF s'allume. Cela signifie que le récepteur fonctionne normalement. Si votre émetteur était déjà allumé, l'indicateur RF doit s'allumé. Cela signifie que la communication entre l'émetteur et le récepteur est bonne (donc qu'ils ont la même fréquence d'utilisation).
Attention : vous devez ajuster le niveau du signal AF en utilisant le bouton volume (situé sur le panneau arrière du récepteur)
6- Si l'émetteur est positionné sur la fréquence CH1, vous devez régler CH1 aussi sur le récepteur. Pour cela, vous devez entrer dans le menu du récepteur et des émetteurs.
Même opération pour les fréquences CH2 à CH32.
Attention : l'émetteur et le récepteur doivent avoir la même fréquence d'utilisation sinon la communication entre l'émetteur et le récepteur sera impossible.
Après utilisation, éteignez votre récepteur et votre émetteur ceinture. Si vous n'utilisez pas votre micro pendant un long moment, Enlevez la pile car cela pourrait abîmer le circuit imprimé de votre micro.
7- Si la réception n'est pas bonne, ajustez l'antenne du récepteur. Si ça ne change rien, changez de fréquence.
8- Vous ne pouvez pas changer de fréquences sans entrer dans le menu. Si vous essayez, le récepteur (ou l'émetteur) vous indiquera « ERROR »
9- Sur l'émetteur ceinture, vous pouvez ajuster la sensibilité du micro. Pour cela, allez dans le menu, sélectionner ATT et ajuster la valeur entre 0 et 70
10- Sur le récepteur, vous pouvez ajuster le Squelch (élimination de bruit parasite). Pour cela, allez dans le menu, sélectionner SQL et ajuster la valeur entre 0 et 7.
11- Vous pouvez aussi choisir de ne pas afficher les bargraphes AF et RF. Pour cela, allez dans le menu, sélectionnez AF (ou RF) et choisissez ON ou OFF
12- Vous pouvez choisir l'affichage des fréquences ou l'affichage du numéro du canal. Pour cela, allez dans le menu, sélectionnez DIS et choisissez CHN ou FRQ

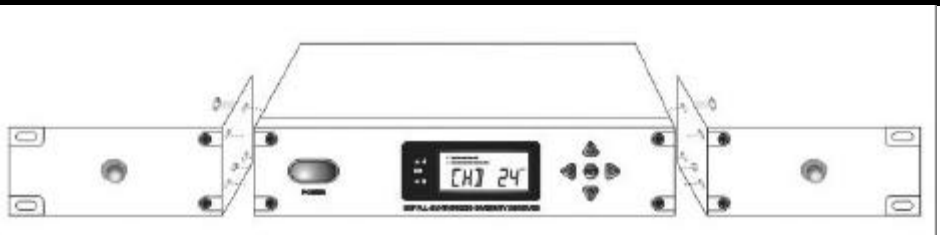
TECHNOLOGIE CEX (REDUCTION BRUIT)



L'UHF-32 est équipé du nouveau système CEX (réduction de bruit) qui permet de réduire les interférences RF. Il augmente le rapport signal/bruit à plus de 110dB. Le CEX est un système qui compresse le signal audio de l'émetteur dans un rapport 2 :1 (par rapport au dB). C'est à dire qu'un signal de 110dB est transformé en signal de 55dB, c'est à dire au-dessus du seuil minimum de transmission optimum. Le récepteur produit l'effet inverse afin de retrouver le signal d'origine. Ce système fourni une transmission RF avec un meilleur rapport signal/bruit qu'un CD

Note :
Seul des récepteurs et émetteurs équipés du système CEX peuvent fonctionner ensemble. Si un équipement non-CEX est mixé avec un appareil CEX, la gamme dynamique inexorablement réduite et la transmission sera presque inexistante. Le système CEX est actif en permanence et ne peut être désactivé.

INSTALLATION 19''



En utilisant les équerres, vous pouvez racker le récepteur dans un emplacement 19''. Si l'emplacement des antennes n'est pas bon, vous pouvez déporter les antennes sur la face avant des équerres

CONSEILS

- Ne placer pas votre récepteur dans le coin d'une pièce
- Ecarter le récepteur du mur (au minimum 1m)
- Dépliez les antennes au maximum pour avoir la meilleur réception possible.
- La portée max. est comprise entre 50 et 80m. Si vous voulez une portée plus importante, utilisez une antenne déportée
- Ne pas placez le récepteur près d'un appareil numérique
- Pour éviter l'effet larsen, n'utilisez pas un micro trop près des enceintes.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Ne pas ouvrir l'appareil. Ne pas essayez de modifier une partie de l'ensemble. Toute réparation doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Si vous n'utilisez pas l'émetteur pendant un temps prolongé, veuillez retirer la pile.
- Avant de nettoyer l'appareil, débranchez le. Nettoyez le récepteur avec un chiffon doux.
- Si du liquide ou du métal entre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'appareil du secteur.
- Pour éviter tout problemes, ne pas placer l'appareil dans un endroit soumis aux chocs et aux vibrations.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur :

Gamme de fréquence :	UHF 700-900MHz
Fréquence sélectionnable :	794.300 – 819MHz
Stabilité en fréquence :	+/-30ppm
Réponse en fréquence :	60Hz-18KHz +/-3dB
Bruit & ronflette :	>110dB
Gamme dynamique :	>96dB
Distance maximum de réception :	80-100m
Sorties :	asymétrique 0.15V 600 Ohms, Symétrique 0.15V 600 ohms
Alimentation :	DC 13.5V
Dimensions :	212x145x44mm

Emetteur :

Mode d'émission :	PLL 32 fréquences
Pile :	9V DC
Consommation :	45mA
Puissance de transmission :	10mW

CONDITIONS DE GARANTIE :

Les équipements BOOST sont couverts par une garantie d'1 an pièces et main d'œuvre .
Les principes suivants s'appliquent à partir de la date d'achat usines.
La facture de mise à la consommation fera foi de date de départ de la garantie
Seules les services techniques agréées par BOOST sont autorisées à opérer sur ces équipements.
La garantie devient nulle si l'intervenant n'appartient à ces services techniques.
Durant la période sous garantie, tout matériel défectueux doit être retourné (ou expédié) à votre revendeur et à vos frais, dans son emballage d'origine (si possible).
BOOST vous retournera vos biens par colis pré-payé au cours de l'année de garantie. Au-delà, les frais d'expédition seront à la charge du client.
Les potentiomètres ont une durée de vie limitée et ne sont pas garantis par le fabricant en cas d'utilisation très intensive.
Pour toute demande relative à ces services, adressez-vous à votre distributeur habituel,
qui sera le plus apte à vous renseigner